

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu 1-Decene CAS Nr. : 872-05-9



Chem. Bezeichnung :	1-Decene
chem. Charakterisierung :	Dec-1-ene
Aussehen :	Hell und Klar, flüssig
Gehalt :	n-Alpha Olefin: min. 95.8%, C8: max. 1.00%, C10: min. 98.5%, C12: max. 1.00%
Gehalt2 :	Vinylidene: max. 3.70%, cis- and trans-2-Octene: max. 0.4 %, Paraffin: max. 0.4%
Wasser :	max. 100ppm

Dichte :	0,74
Verpackung :	IBC, Tankwagen
ADR :	KI 3 Verpackungsgruppe III,D/E
Einecs :	212-819-2
UN-Nr. :	3295
CAS Nr. :	872-05-9
WGK :	2
Sonstiges :	Farbe: min. 30 Saybolt
Synonym :	Dec-1-ene, 1-Decene, Decene-1, Decylene, NAO 10, N Alpha Olefin C10
Allgemeine Infos :	Flammpunkt: 49°C, Schmelzpunkt-66°, Siedepunkt/Siedebereich 169 - 171 °C

1-Decene, N-Alpha-Olefin C10 ist eine chemische Verbindung aus der Gruppe der N-Alpha-Olefine, die eine wichtige Rolle in verschiedenen Industriezweigen spielen.

1-Decene, N-Alpha-Olefin C10 wird durch die Oligomerisation von Propylen oder der Ethylenglykoldimethacrylat-Methode hergestellt.

Es ist eine vielseitige Verbindung mit einer breiten Palette von Anwendungen.

Dieses Produkt wird von SysKem Chemie als Rohstoff zur Herstellung kundenbezogener Formulierungen verwendet.

Anwendung :

Dec-1-ene, N-Alpha-Olefin C10 findet in vielen industriellen Anwendungen Verwendung.

- Polymerherstellung: 1-Decene dient als Monomer für die Produktion von Polyethylen, Copolymeren und anderen Polymeren. Die Zugabe von 1-Decene in Polyethylen ermöglicht die Modifikation der Polymerstruktur und verbessert die Materialeigenschaften wie Zähigkeit, Elastizität und Schmelzfließverhalten.

- Oberflächenaktive Substanzen: 1-Decene kann als Ausgangsstoff für die Synthese von Tensiden, Emulgatoren und Reinigern dienen. Es verbessert die Benetzbarkeit von Oberflächen und trägt zur Stabilisierung von Emulsionen bei.

- Industriechemikalien: 1-Decene, N-Alpha-Olefin C10 wird auch in der Herstellung von Industriechemikalien wie Korrosionsschutzadditiven, Schmierstoffadditiven und organischen Salzen verwendet.

Die Vorteile von 1-Decene, N-Alpha-Olefin C10 liegen in seiner chemischen Vielseitigkeit und der Möglichkeit, die Materialeigenschaften in verschiedenen Anwendungen zu verbessern. Es bietet eine ausgezeichnete Reaktivität und lässt sich gut in verschiedene Rezepturen integrieren.

Gefahrenhinweise :

Bei der Handhabung von Dec-1-ene, N-Alpha-Olefin C10 sollten die üblichen Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden. Das Produkt sollte in gut belüfteten Bereichen verwendet und vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Zündquellen geschützt werden. Ein angemessener Augen- und Hautschutz wird empfohlen. Bei Verschlucken oder Kontakt mit den Augen oder der Haut sollte umgehend ärztlicher Rat eingeholt werden. Weitere spezifische Sicherheitshinweise sind in den Sicherheitsdatenblättern des Produkts zu finden.

Kennzeichnung :

GHS02,
GHS08,
GHS09

Warengruppen : Olefine, Alpha-Olefine

Version: 07.02.2025

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

